

牛客网求职算法

真题精讲-中级班

第六课

牛客网2020最新求职算法——真题精讲中级班

面向美团、滴滴等中等难度公司，详细讲解50道左右不同类型最新的笔试面试算法真题，并提供最优解和代码，搭配课后作业强化训练。

上课时间：每周六日 13:30——15:30

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台。求职之前，先上牛客<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

题目一

给定一个数组arr，从左到右表示昨天从早到晚股票的价格。作为一个事后诸葛亮，你想知道如果只进行一次交易，且每次交易只买卖一股，返回能挣到的最大钱数

牛客网

题目二

给定一个数组arr，从左到右表示昨天从早到晚股票的价格。作为一个事后诸葛亮，你想知道如果随便交易，且每次交易只买卖一股，返回能挣到的最大钱数

牛客网

题目三

给定一个数组arr，从左到右表示昨天从早到晚股票的价格。作为一个事后诸葛亮，你想知道如果交易次数不超过K次，且每次交易只买卖一股，返回能挣到的最大钱数

牛客网

题目四

给定两个字符串S和T，返回S子序列等于T的不同子序列个数有多少个？如果得到子序列A删除的位置与得到子序列B删除的位置不同，那么认为A和B就是不同的。

【例子】

S = "rabbbit", T = "rabbit"

返回：3

是以下三个S的不同子序列，没有^的位置表示删除的位置，因为删除的位置不同，所以这三个子序列是不一样的

rabbbit
^^^ ^^

rabbbit
^^ ^^^

rabbbit
^^ ^^^

题目五

给定一个只由 '0' ~ '9' 字符组成的字符串 num，和整数 target。可以用 +、- 和 * 连接，返回 num 得到 target 的所有不同方法。

Example 1:

Input: num = "123", target Output: ["1+2+3", "1*2*3"]

Example 2:

Input: num = "232", target Output: ["2*3+2", "2+3*2"]

Example 3:

Input: num = "105", target Output: ["1*0+5", "10-5"]
= 6 = 8 = 5

Example 4:

Input: num = "00", target = 0 Output: ["0+0", "0-0", "0*0"]

Example 5:

Input: num = "3456237490", target = 9191 Output: []

提升项目经验

- 课程名称：《牛客高薪求职项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

THANK YOU

查看更多笔经面经

